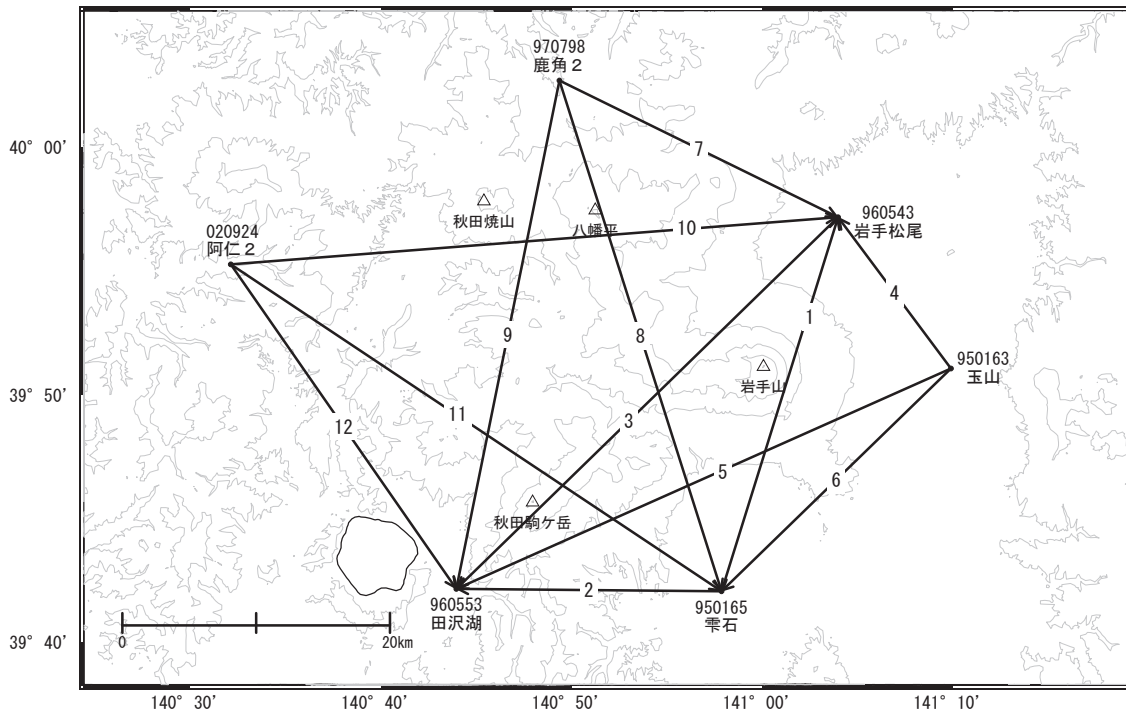


岩手山周辺の地殻変動

— GEONET (電子基準点等) による連続観測結果 —

岩手山周辺の「雫石」—「岩手松尾」等の基線で、2024年4月頃から見られていた伸びは、2025年3月頃から鈍化しているように見えます。

岩手山周辺 GNSS連続観測基線図

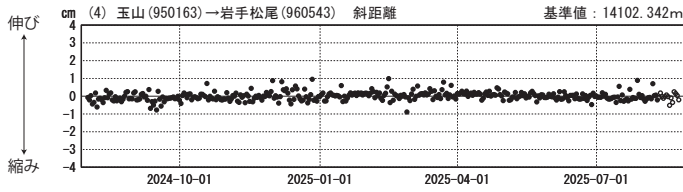
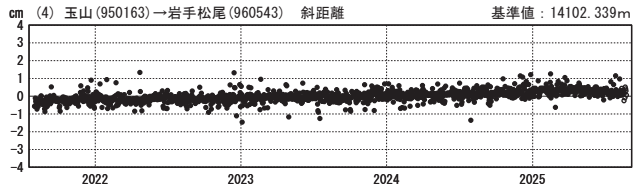
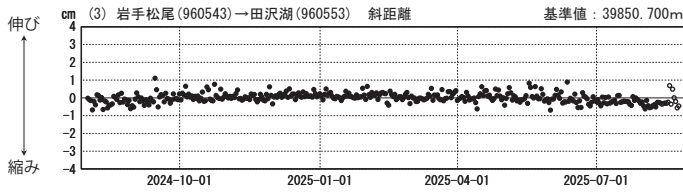
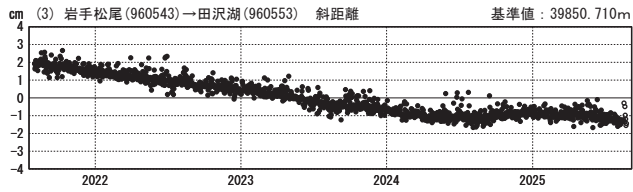
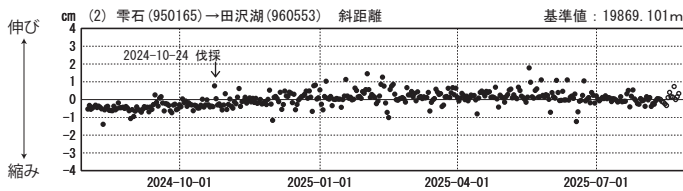
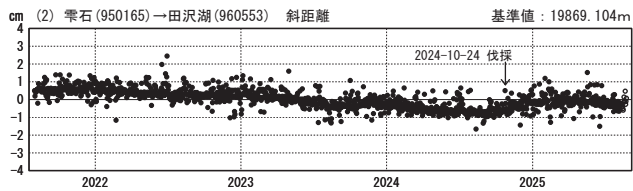
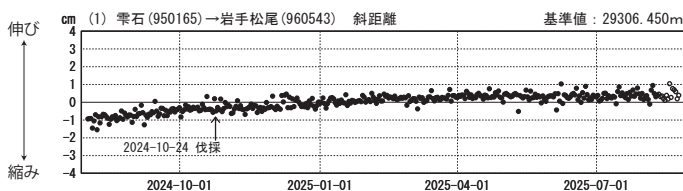
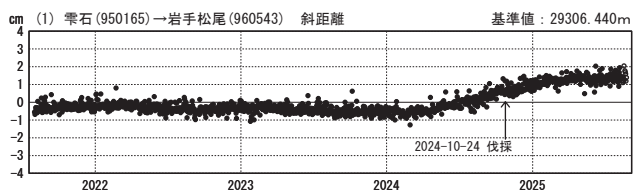


基線変化グラフ

基線変化グラフ

期間: 2021-08-01~2025-08-23 JST

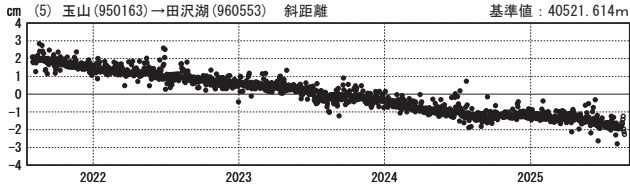
期間: 2024-08-01~2025-08-23 JST



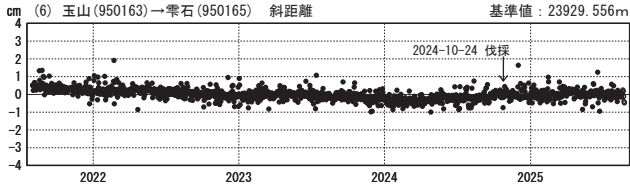
●— [F5: 最終解] ○— [R5: 速報解]

基線変化グラフ

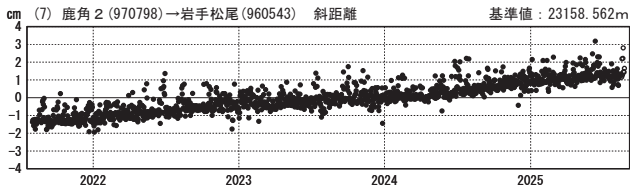
期間：2021-08-01～2025-08-23 JST



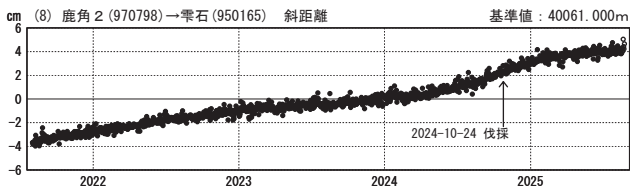
伸び
↓
縮み



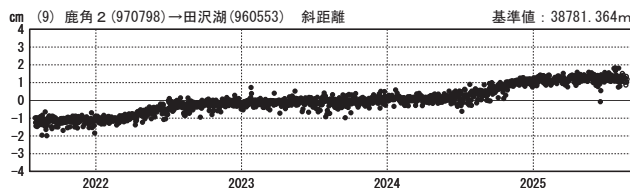
伸び
↓
縮み



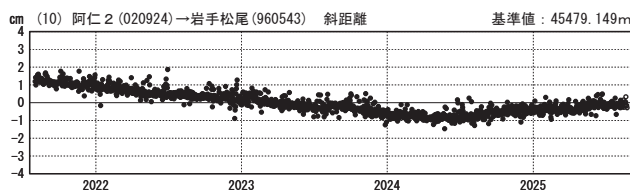
伸び
↓
縮み



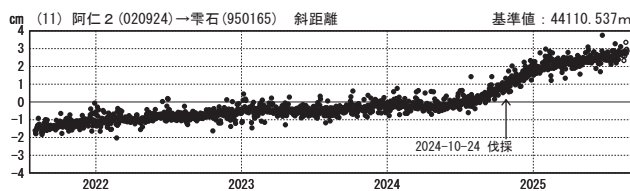
伸び
↓
縮み



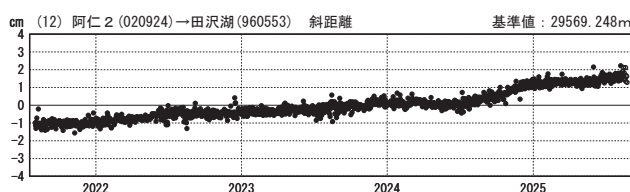
伸び
↓
縮み



伸び
↓
縮み



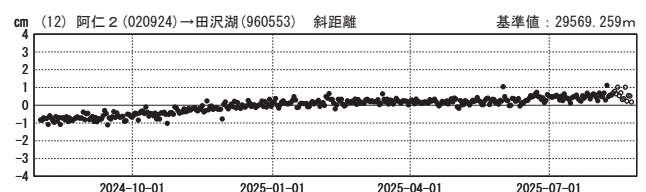
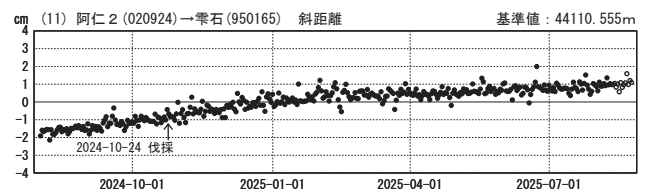
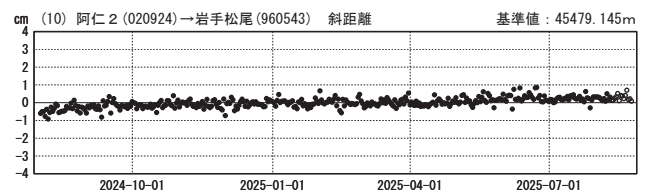
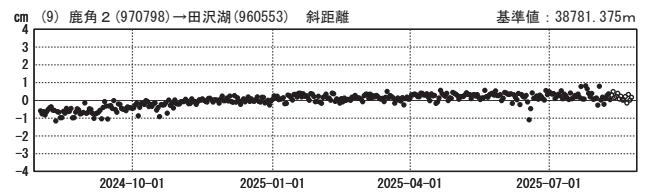
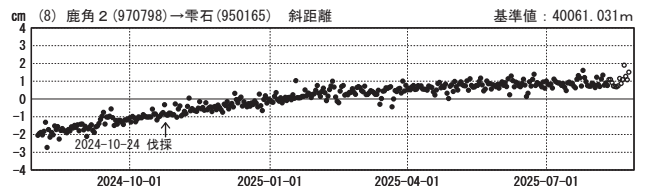
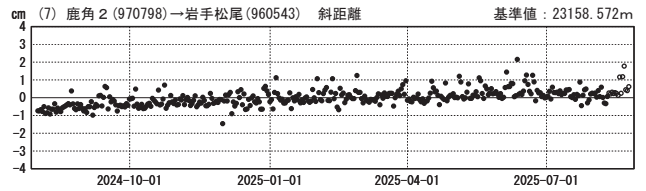
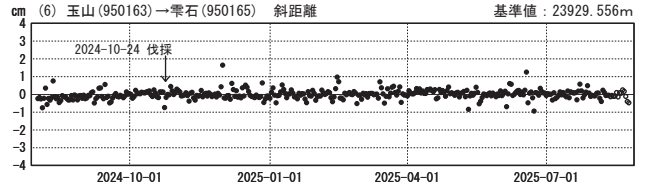
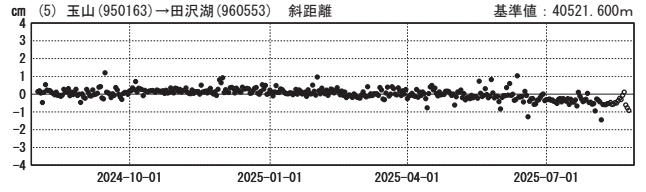
伸び
↓
縮み



伸び
↓
縮み

基線変化グラフ

期間：2024-08-01～2025-08-23 JST

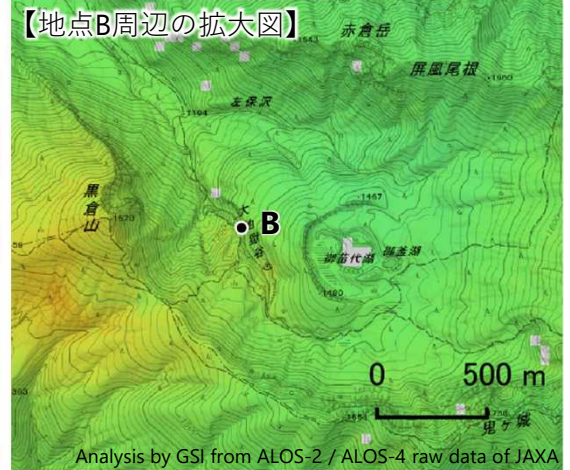
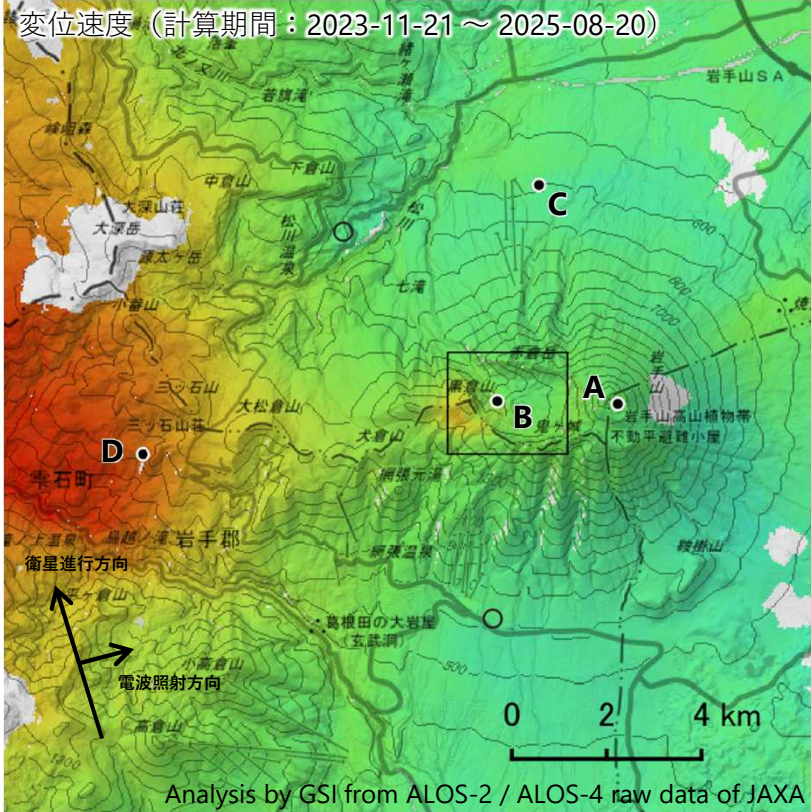


●---[F5:最終解] ○---[R5:速報解]

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（北行）

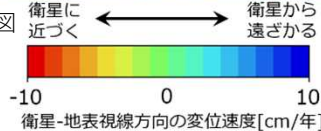
大地獄谷の地点B周辺及び岩手山西部の地点D周辺において、2024年以降、衛星に近づく変動が見られていましたが、2025年4月以降、ノイズレベルを超える変動は見られません。

2023年11月以降の変位速度

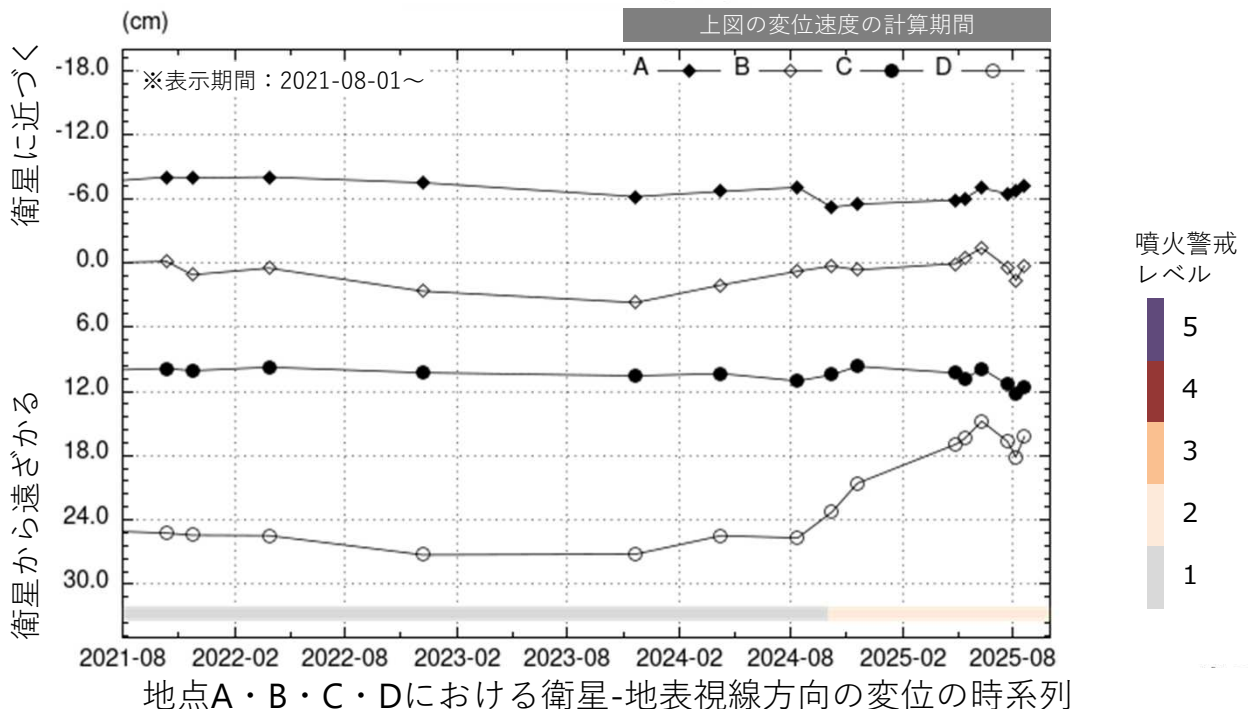


| | |
|--------|-----------------------|
| 衛星名 | だいち2号・だいち4号 |
| 観測期間 | 2015-04-07~2025-08-20 |
| 衛星進行方向 | 北行 |
| 電波照射方向 | 右(東) |
| 観測モード* | U |
| 入射角 | 40.9° |
| 偏波 | HH |
| データ数 | 29 |
| 干渉ペア数 | 187 |

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図
干渉SAR時系列解析手法：SBAS法
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近



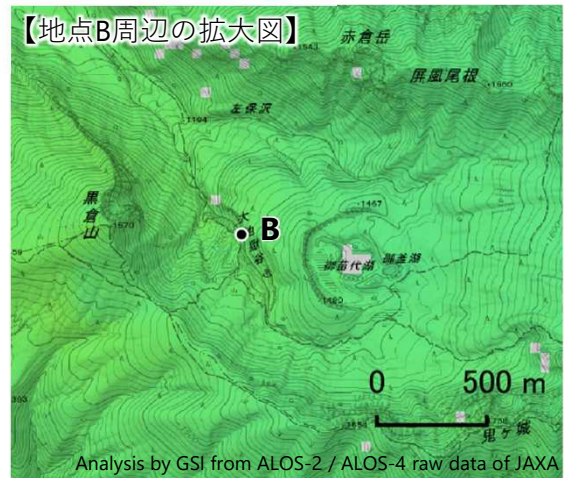
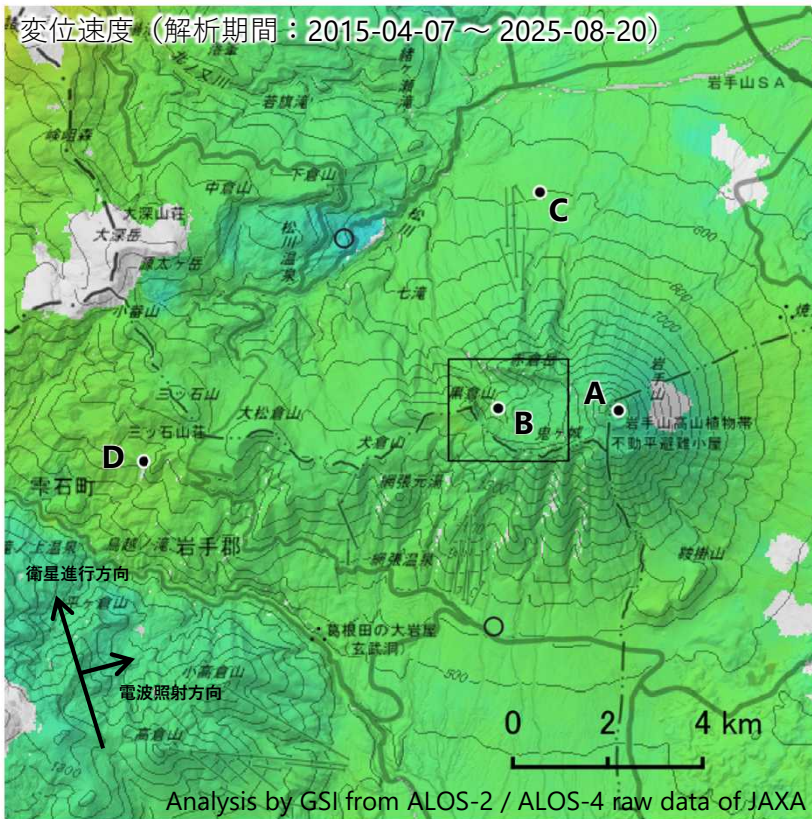
* U：高分解能(3m)モード
○ 国土地理院以外のGNSS観測点



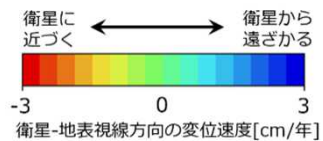
本解析で使用したデータは、JAXAとの協定及び火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（北行）

（参考）全解析期間の変位速度



○ 国土地理院以外のGNSS観測点
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近

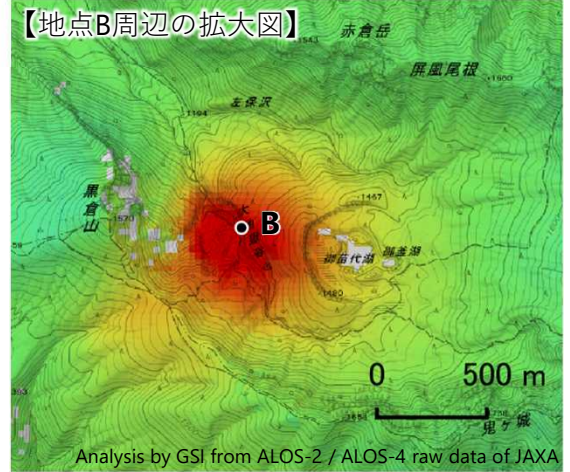
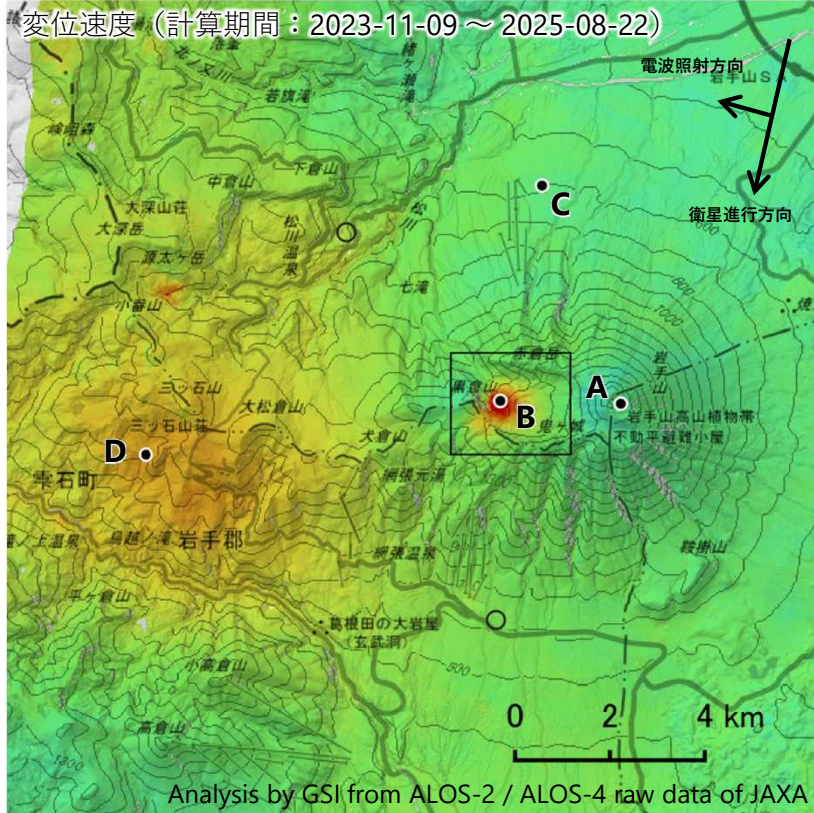


背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（南行）

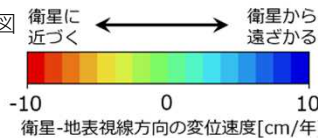
大地獄谷の地点B周辺及び岩手山西部の地点D周辺において、衛星に近づく変動が見られます。

2023年11月以降の変位速度

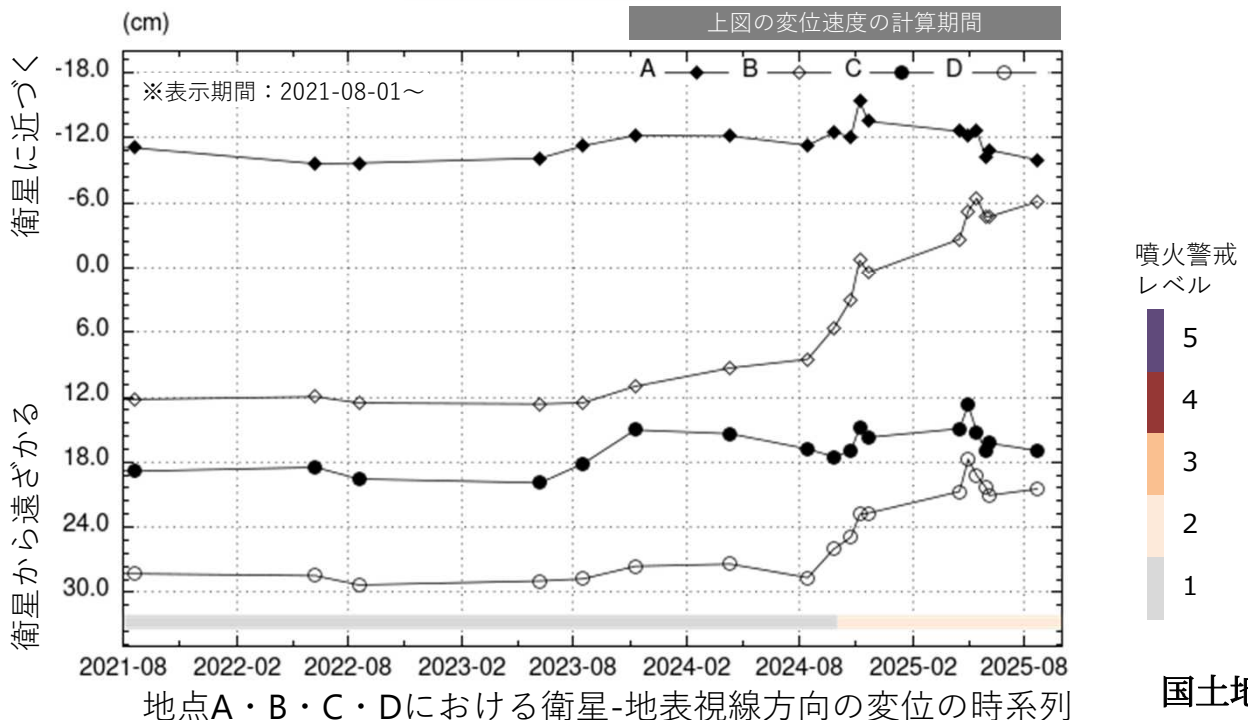


| | |
|--------|-----------------------|
| 衛星名 | だいち2号・だいち4号 |
| 観測期間 | 2014-08-28~2025-08-22 |
| 衛星進行方向 | 南行 |
| 電波照射方向 | 右(西) |
| 観測モード* | U |
| 入射角 | 37.4° |
| 偏波 | HH |
| データ数 | 34 |
| 干渉ペア数 | 177 |

背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図
干渉SAR時系列解析手法：SBAS法
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近



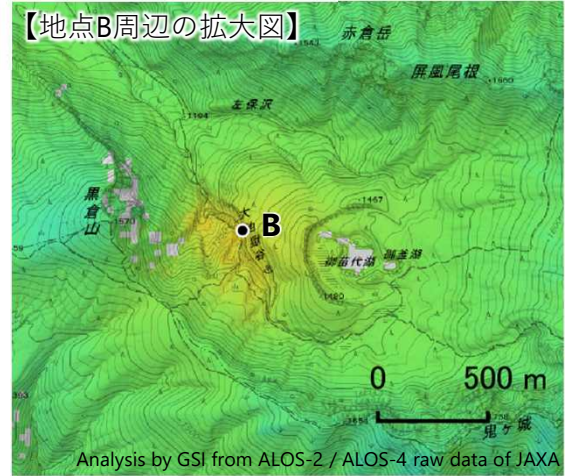
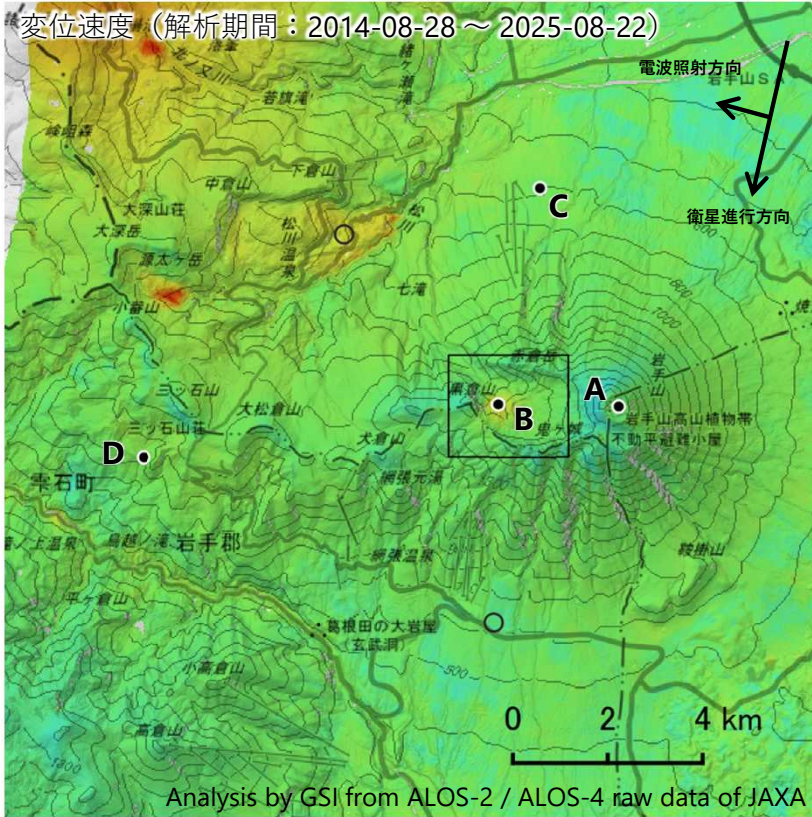
* U：高分解能(3m)モード
○ 国土地理院以外のGNSS観測点



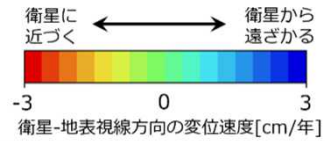
本解析で使用したデータは、JAXAとの協定及び火山噴火予知連絡会衛星解析グループの活動を通して得られたものです。対流圏遅延補正には、気象庁数値予報格子点データを使用しています。

「だいち2号」及び「だいち4号」観測データによる 岩手山の干渉SAR時系列解析結果（南行）

（参考）全解析期間の変位速度



○ 国土地理院以外のGNSS観測点
※参照点は電子基準点「岩手松尾」付近



背景：地理院地図 標準地図・陰影起伏図・傾斜量図